

**IDENTIFIKASI BAKTERI DAN PURIFIKASI PARSIAL
BAKTERIOSIN BAKTERI ASAM LAKTAT GMP 1 SERTA
KARAKTERISASI AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA TERHADAP
BAKTERI KONTAMINAN PRODUK HASIL PERIKANAN**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Magister Ilmu Perikanan



disusun oleh
Muhammad Yaafi' Al-Hammam
21/484538/PPN/04740

PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022

**IDENTIFIKASI BAKTERI DAN PURIFIKASI PARSIAL
BAKTERIOSIN BAKTERI ASAM LAKTAT GMP 1 SERTA
KARAKTERISASI AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA TERHADAP
BAKTERI KONTAMINAN PRODUK HASIL PERIKANAN**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Magister Ilmu Perikanan



disusun oleh
Muhammad Yaafi' Al-Hammam
21/484538/PPN/04740

PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022

**IDENTIFICATION BACTERIA AND PARTIAL PURIFICATION OF
BACTERIOCIN FROM GMP 1 LACTIC ACID BACTERIA AND
CHARACTERIZATION OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST
BACTERIA CONTAMINANTS OF FISHERY PRODUCTS**

Thesis
submitted to
Study Program of Fisheries Science for the Degree of Master



submitted by
Muhammad Yaafi' Al-Hammam
21/484538/PPN/04740

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022